

# 農 研 速 報



平成 27 年 7 月 23 日発行  
 茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室  
 〒301-4203 茨城県水戸市上国井町 3402  
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（7 月 21 日現在、水戸市）

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (水戸市)	5 月 1 日	「あきたこまち」 穂揃い期  「コシヒカリ」 出穂始	「あきたこまち」 1 日早い  「コシヒカリ」 2 日早い	<p>◇6 月第 6 半旬～7 月第 2 半旬にかけて、平均気温は平年より 1～4℃程度低く、同期間中の日照時間は平年比 31%と少なく推移した。その後、7 月第 3～4 半旬の平均気温は平年 1～2℃程度高く推移した。</p> <p>「あきたこまち」の出穂期は 7 月 15 日で平年より 1 日早かった。「コシヒカリ」の出穂始は平年より 2 日早いことから、出穂期は平年より 2 日早いと予測される。</p> <p>平年と比較して、草丈は「あきたこまち」でやや短く、「コシヒカリ」で並、両品種ともに茎数はやや少なく、葉色は並である。</p> <p>◆今後の栽培管理：</p> <p>1) 出穂期までは各品種とも 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断灌漑を行う。出穂期以降、落水時期までは、2～3 日で水がなくなる程度に入水し、自然落水後、田面が乾く前に入水する作業を継続する。</p> <p>2) 登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、あきたこまちが出穂期後 25 日、コシヒカリ及びふくまるが出穂期後 30 日である。</p>	
	5 月 11 日	「コシヒカリ」 穂孕み期	「コシヒカリ」 2 日早い	<p>◇ 出穂期は、幼穂長からみて平年より 2 日早いと予測される。</p> <p>草丈、茎数は平年並、葉色はやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。</p>	

(作物研究室)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラススケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	94.0	94 (100.5)	92 (102.0)	492	83 (596)	82 (600)	4.4	-0.1 (4.5)	-0.2 (4.6)	34.1	-2.3 (36.4)	-2.8 (36.9)	12.6	-0.8 (13.4)	-0.2 (12.8)
コシヒカリ	94.7	100 (95.0)	100 (94.9)	501	87 (574)	87 (573)	4.3	±0 (4.3)	+0.2 (4.1)	33.2	-2.6 (35.8)	+0.4 (32.8)	12.7	-0.3 (13.0)	-0.1 (12.8)
ふくまる	101.6	107 (94.8)	- (-)	509	118 (432)	- (-)	4.3	-0.2 (4.5)	- (-)	34.2	-2.8 (37.0)	- (-)	13.4	-0.5 (13.9)	- (-)

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラススケール）			葉色（SPAD）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
コシヒカリ	82.9	100 (82.9)	96 (86.0)	511	103 (496)	104 (492)	4.1	+0.5 (3.6)	+0.5 (3.6)	33.1	+1.0 (32.1)	+2.6 (30.5)	13.1	+0.7 (12.4)	+0.9 (12.2)

(5月11日移植) コシヒカリ      7月17日    N:K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)

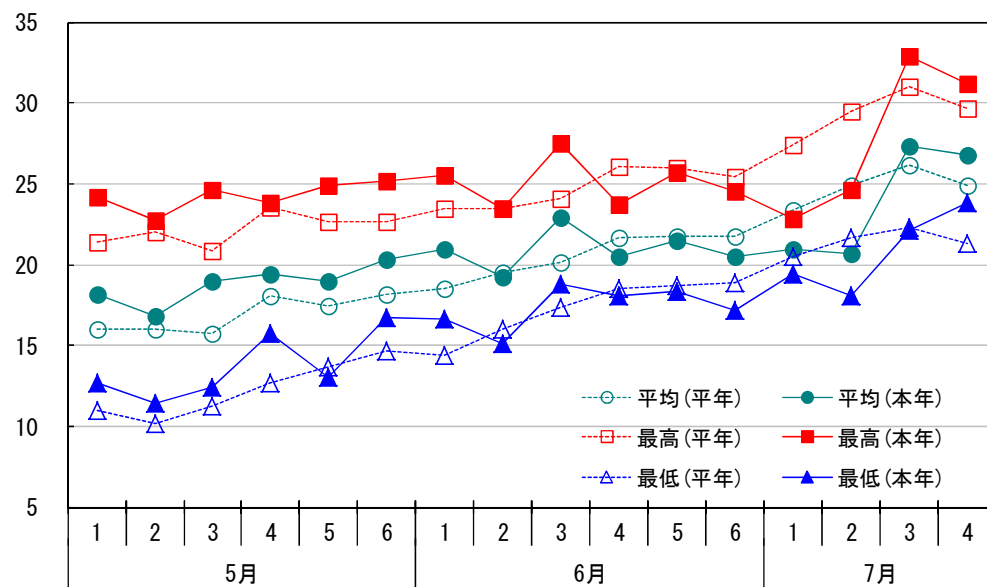
・ 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測※			備考
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)	
5/1移植	あきたこまち	-	-	7/15	7/16	-1	出穂期確定
	コシヒカリ	-	-	7/26	7/28	-2	
	ふくまる	-	-	7/16	-	-	出穂期確定
5/11移植	コシヒカリ	7/21	133	7/30	8/1	-2	

注) 幼穂が10cm以上のため、「幼穂長と出穂前日数(星川)」に基づいて行った。

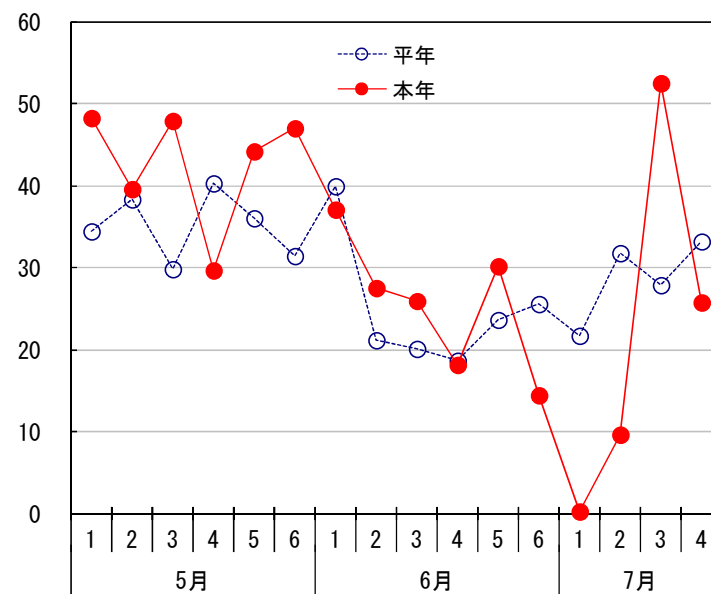
(°C)

## 気温の推移



(hr)

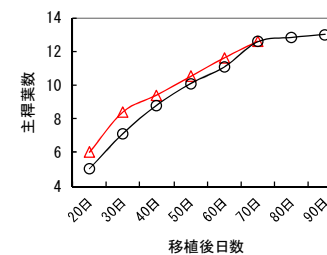
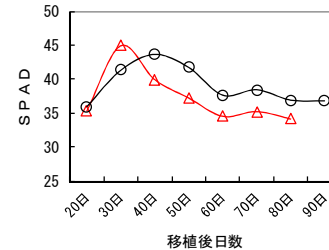
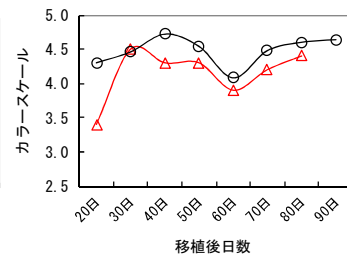
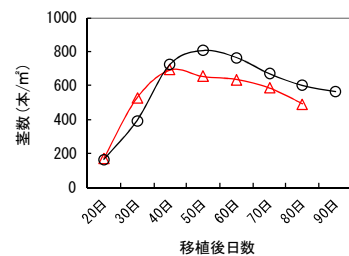
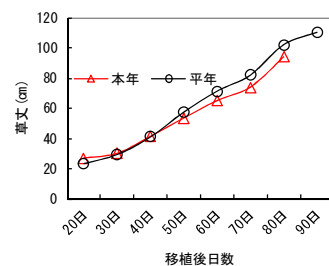
## 日照時間の推移



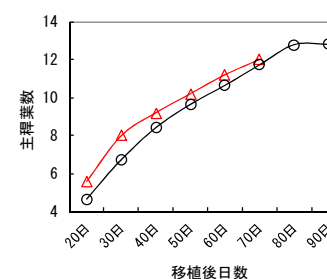
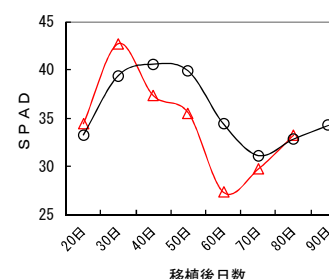
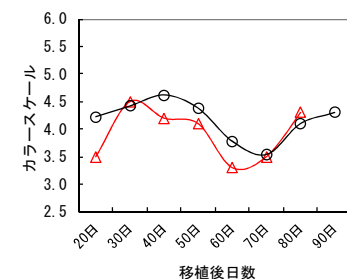
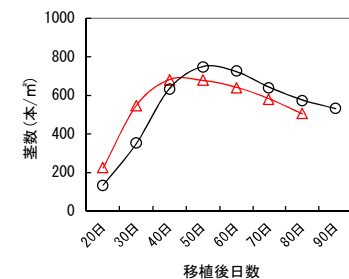
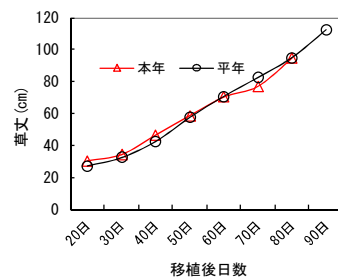
### 移植時期別の 気象条件

移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～7月第4半旬	20.9	20.2	0.6	1689.8	1638.1	51.7	498	474	105
5月11日移植	5月第3半旬～7月第4半旬	21.4	20.9	0.5	1514.8	1478.4	36.4	385	368	105

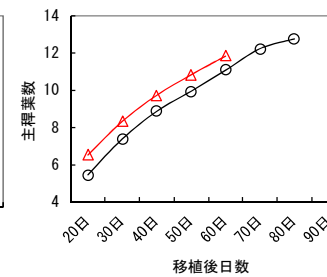
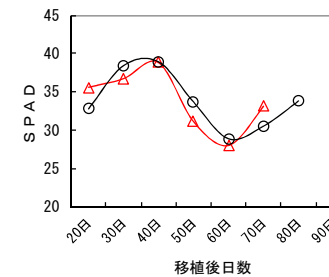
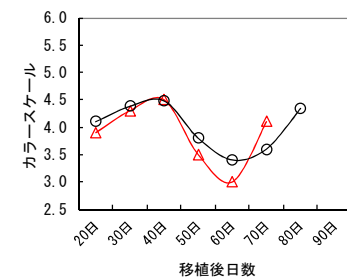
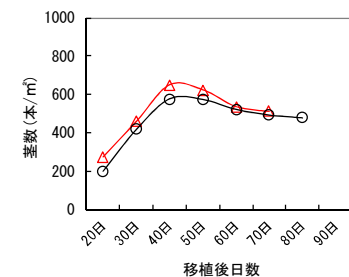
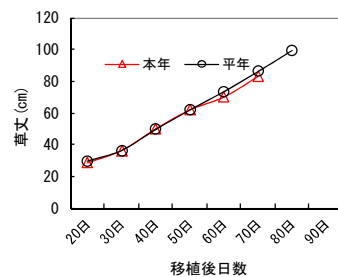
あきたこまち  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月11日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】

撮影日：7/21

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 11 日移植の生育状況 】

撮影日：7/21

コシヒカリ

